

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 202, de 08 de novembro de 2004.

O Diretor de Metrologia Legal do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO, no exercício da delegação de competência outorgada pelo Senhor Presidente do INMETRO, através da Portaria n.º 257, de 12.11.91, conferindo-lhe as atribuições dispostas no item 4.1, alínea "g", da Regulamentação Metrológica aprovada pela Resolução n.º 11, de 12 de outubro de 1988, do CONMETRO, resolve:

Aprovar, em caráter provisório, o medidor de vazão eletromagnético modelo 8721 com o conversor eletrônico modelo 8732, bem como as instruções que deverão ser observadas quanto da realização das verificações metrológicas.

1 CARACTERÍSTICOS DOS MODELOS:

1.1 Fabricante do medidor modelo 8721: Emerson Process Management Ltda.

Endereço: Av. Hollingsworth, 325 – Sorocaba – SP

1.2 Fabricante do Transmissor modelo 8732: Rosemount Inc.

Endereço: 8200 Market Boulevard – Chanhassen, MN 55317 USA.

1.3 Descrição: Medidor de vazão eletromagnético modelo – 8721 – Marca: Rosemount

1.4 Dispositivo Indicador: Conversor eletrônico de sinal modelo – 8732 – Marca: Rosemount

1.5 Faixa de Medição:

Diâmetro Nominal (mm)	Vazão linear mínima (m ³ /h)	Vazão linear máxima (m ³ /h)
25	0.61	20.05
40	1.44	47.20
50	2.38	77.82
65	3.4	101.70
80	5.2	171.40
100	8.3	295.20

2 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS:

2.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do Processo n° 52600 000509/2003.

3 CONTROLE METROLÓGICO:

3.1 Verificações metrológicas e erros máximos permitidos: serão realizadas em conformidade com as exigências contidas na Recomendação internacional n° 49 da Organização Internacional de Metrologia Legal – RI49 OIML.

4 MARCAS DE APROVAÇÃO E SELAGEM:

4.1 Será aposta no mostrador a marca relativa a aprovação de modelo na forma “SÍMBOLO DO INMETRO – ML--/--” (nº e ano).

4.2 A marca de selagem obedecerá ao seguinte plano de localização:

S1 – Nos parafusos de fixação do medidor na linha.

5 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA:

5.1 Vista Externa do Medidor.

5.2 Vista Lateral e Frontal.

5.3 Conversor Eletrônico de Sinal.

5.4 Esquema de Instalação.

6 ENTRADA EM VIGOR:

6.1 Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura.

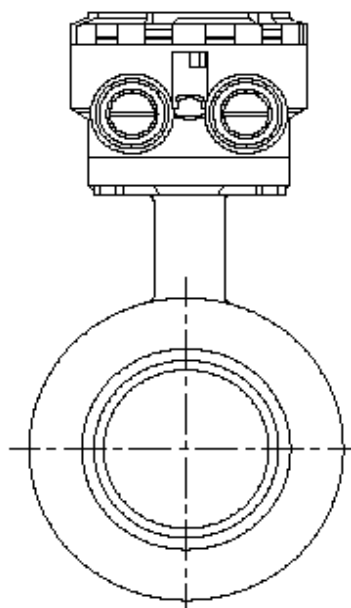
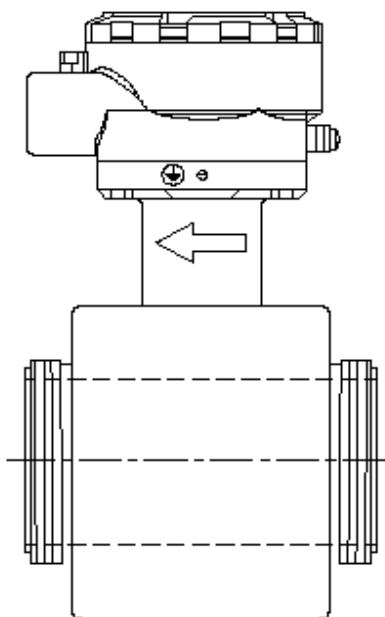
ROBERTO LUIZ DE LIMA GUIMARÃES

Diretor de Metrologia Legal



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 202 DE 08 DE novembro DE 2004

	FABRICANTE: EMERSON PROCESS MANAGEMENT LTDA.	COTAS EM: mm
	VISTA EXTERNA DO MEDIDOR MODELO 8721, E CONVERSOR DE SINAL MODELO 8732 – MARCA ROSEMOUNT	ESCALA: S/E
		ANEXO: 01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 202 DE 08 DE novembro DE 2004



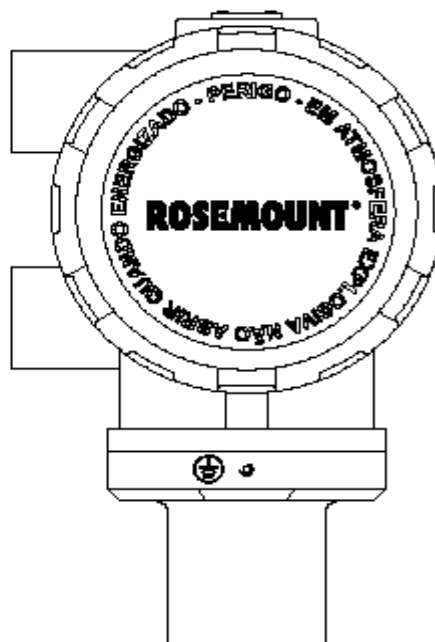
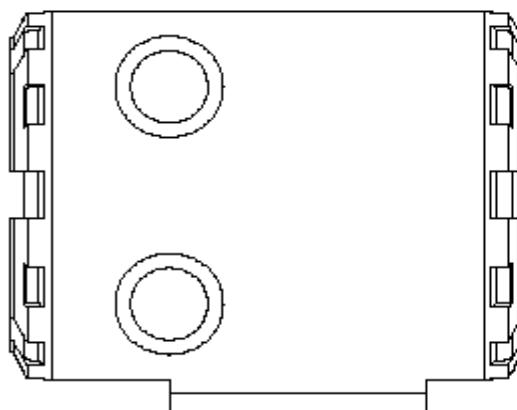
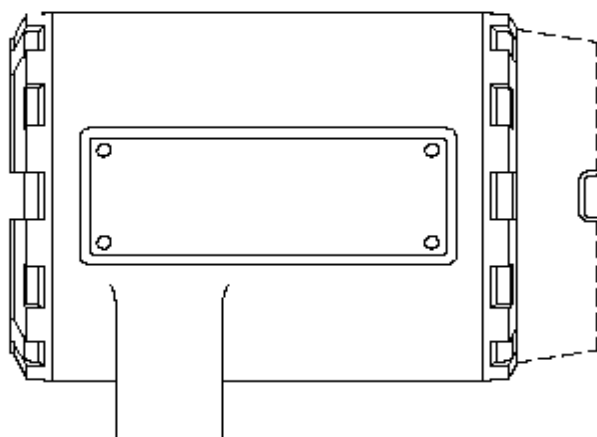
FABRICANTE:
EMERSON PROCESS MANAGEMENT LTDA.

COTAS EM:
mm

VISTA LATERAL E FRONTAL
MODELO 8721 – MARCA ROSEMOUNT

ESCALA:
S/E

ANEXO:
02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 202 DE 08 DE novembro DE 2004



FABRICANTE:

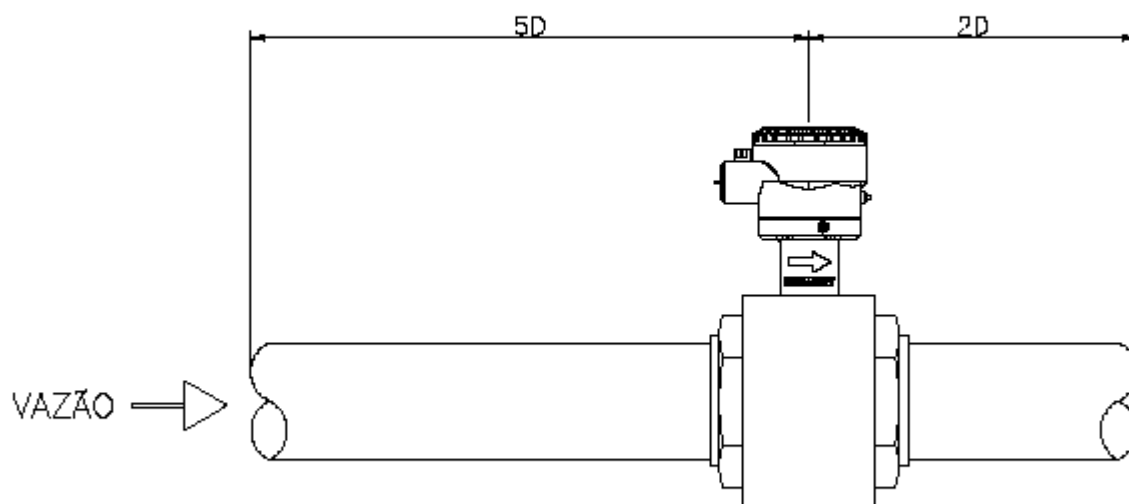
ROSEMOUNT INC.

COTAS EM:

CONVERSOR ELETRÔNICO DE SINAL
MODELO 8732 – MARCA ROSEMOUNT

ESCALA:
S/E

ANEXO:
03



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 202 DE 08 DE novembro DE 2004



FABRICANTE:
EMERSON PROCESS MANAGEMENT LTDA.

COTAS EM:
mm

ESQUEMA DE INSTALAÇÃO
MODELO 8721 – MARCA ROSEMOUNT

ESCALA:
S/E

ANEXO:
04